PATENT	COOPERATION	TREATY
--------	-------------	--------

#### From the INTERNATIONAL BUREAU

#### **PCT**

#### **NOTIFICATION OF ELECTION**

(PCT Rule 61.2)

Commissioner
US Department of Commerce
United States Patent and Trademark

Office, PCT

2011 South Clark Place Room

CP2/5C24

Arlington, VA 22202

**ETATS-UNIS D'AMERIQUE** 

in its capacity as elected Office

Date of mailing (day/month/year) 27 June 2001 (27.06.01)

International application No. PCT/EP00/09990

International filing date (day/month/year)

11 October 2000 (11.10.00)

**GUMPOLTSBERGER**, Gerhard

Applicant's or agent's file reference

7610 WO Z RSF-RU

Priority date (day/month/year)

16 October 1999 (16.10.99)

Applicant

1.	The designated Office is hereby notified of its election made:
	X in the demand filed with the International Preliminary Examining Authority on:
	10 April 2001 (10.04.01)
	in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:
2.	The election X was
	made before the expiration of 19 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under Rule 32.2(b).

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Authorized officer

Olivia TEFY

Telephone No.: (41-22) 338.83.38

Form PCT/IB/331 (July 1992)

Facsimile No.: (41-22) 740.14.35

EP0009990



## From the INTERNATIONAL BUREAU

#### PCT

NOTICE INFORMING THE APPLICANT OF THE COMMUNICATION OF THE INTERNATIONAL APPLICATION TO THE DESIGNATED OFFICES

(PCT Rule 47.1(c), first sentence)

ZF FRIEDRICHSHAFEN AG 88038 Freidrichshafen **ALLEMAGNE** 

> TS Eingang 04. Maj, 2001

Date of mailing (day/month/year)

26 April 2001 (26.04.01)

Applicant's or agent's file reference 7610 WO Z RSF-RU

International application No.

PCT/EP00/09990

International filing date (day/month/year)

11 October 2000 (11.10.00)

IMPORTANT NOTICE

Priority date (day/month/year) 16 October 1999 (16.10.99)

**Applicant** 

ZF FRIEDRICHSHAFEN AG et al

Notice is hereby given that the International Bureau has communicated, as provided in Article 20, the international application to the following designated Offices on the date indicated above as the date of mailing of this Notice:

In accordance with Rule 47.1(c), third sentence, those Offices will accept the present Notice as conclusive evidence that the communication of the international application has duly taken place on the date of mailing indicated above and no copy of the international application is required to be furnished by the applicant to the designated Office(s).

2. The following designated Offices have waived the requirement for such a communication at this time:

EP,JP

The communication will be made to those Offices only upon their request. Furthermore, those Offices do not require the applicant to furnish a copy of the international application (Rule 49.1(a-bis)).

3. Enclosed with this Notice is a copy of the international application as published by the International Bureau on 26 April 2001 (26.04.01) under No. WO 01/29451

# REMINDER REGARDING CHAPTER II (Article 31(2)(a) and Rule 54.2)

If the applicant wishes to postpone entry into the national phase until 30 months (or later in some Offices) from the priority date, a demand for international preliminary examination must be filed with the competent International Preliminary Examining Authority before the expiration of 19 months from the priority date.

It is the applicant's sole responsibility to monitor the 19-month time limit.

Note that only an applicant who is a national or resident of a PCT Contracting State which is bound by Chapter II has the right to file a demand for international preliminary examination.

# REMINDER REGARDING ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE (Article 22 or 39(1))

If the applicant wishes to proceed with the international application in the national phase, he must, within 20 months or 30 months, or later in some Offices, perform the acts referred to therein before each designated or elected Office.

For further important information on the time limits and acts to be performed for entering the national phase, see the Annex to Form PCT/IB/301 (Notification of Receipt of Record Copy) and Volume II of the PCT Applicant's Guide.

International Bureau f WIPO 34, ch min des Col mbett s 1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

J. Zahra

Telephone No. (41-22) 338.83.38

Facsimile No. (41-22) 740.14.35



#### (12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



#### 

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 26. April 2001 (26.04.2001)

**PCT** 

#### (10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 01/29451 A1

(51) Internationale Patentklassifikation7:

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/EP00/09990

F16H 37/02

(22) Internationales Anmeldedatum:

11. Oktober 2000 (11.10.2000)

(25) Einreichungssprache:

199 50 053.3

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

16. Oktober 1999 (16.10.1999) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GUMPOLTS-BERGER, Gerhard [DE/DE]; Saint-Dié-Strasse 25, 88045 Friedrichshafen (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Freidrichshafen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): JP, US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

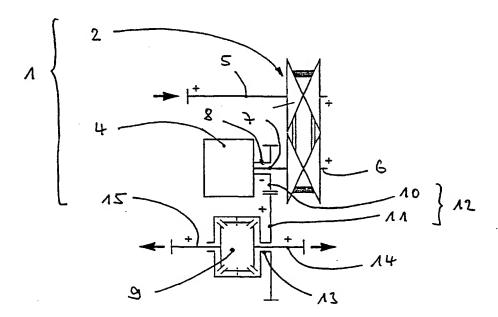
#### Veröffentlicht:

Mit internationalem Recherchenbericht.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CONTINUOUSLY VARIABLE VEHICLE TRANSMISSION

(54) Bezeichnung: STUFENLOS VERSTELLBARES FAHRZEUGGETRIEBE



(57) Abstract: The invention relates to a continuously variable vehicle transmission (1), comprising a variator (2), for example, a pulley transmission for continuous ratio adjustment and a multi-step gearbox (4), for example, a planetary transmission consisting of at least one input shaft and output shaft (7, 8) and at least two forward gears and at least one reverse gear. According to the invention, a reversal of the direction of rotation takes place between the input and the output shaft (7, 8) in the multi-step gearbox (4) by means of the two or more forward gears and the reverse gear(s) is/are configured in such a way that no reversal of the direction of rotation occurs between the input and the output shaft (7, 8).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



PCT

#### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 7610 WO Z RSF-RU		er die Übermittlung des internationalen s (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit hender Punkt 5		
Internationales Aktenzeichen	Internationales Anmeldedatum (Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/M			
PCT/EP 00/09990	(Tag/Monat/Jahr) 11/10/2000	16/10/1999		
Anmelder				
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG				
Dieser internationale Recherchenbericht wurd Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem In	de von der Internationalen Recherchenbehörd ternationalen Büro übermittelt.	le erstellt und wird dem Anmelder gemäß		
Dieser internationale Recherchenbericht umf  X Darüber hinaus liegt ihm jer	aßt insgesamt <u>2</u> Blätter. weils eine Kopie der in diesem Bericht genanr	nten Unterlagen zum Stand der Technik bei.		
Grundlage des Berichts				
	ernationale Recherche auf der Grundlage der gereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nic			
Die internationale Recherch Anmeldung (Regel 23.1 b))		e eingereichten Übersetzung der internationalen		
	en Anmeldung offenbarten <b>Nucleotid- und/o</b> c Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das	der Aminosäuresequenz ist die internationale		
1 =	eldung in Schriflicher Form enthalten ist.			
	onalen Anmeldung in computerlesbarer Form h in schriftlicher Form eingereicht worden ist.	eingereicht worden ist.		
1 H	th in computerlesbarer Form eingereicht word	en ist.		
Die Erklärung, daß das nac		tokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der		
I —		dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen,		
2. Bestimmte Ansprüche ha	ben sich als nicht recherchierbar erwiesen	(siehe Feld I).		
3. Mangelnde Einheitlichkei	t der Erfindung (siehe Feld II).			
Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfir	ndung			
wird der vom Anmelder eine	gereichte Wortlaut genehmigt.			
wurde der Wortlaut von der	Behörde wie folgt festgesetzt:			
5. Hinsichtlich der Zusammenfassung				
wurde der Wortlaut nach Re	gereichte Wortlaut genehmigt. egel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fas e innerhalb eines Monats nach dem Datum de tellungnahme vorlegen.			
6. Folgende Abbildung der <b>Zeichnungen</b>	ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlich	en: Abb. Nr		
wie vom Anmelder vorgesc		keine der Abb.		
	ine Abbildung vorgeschlagen hat.			
weil diese Abbildung die Er	findung besser kennzeichnet.			

INTERNATIONAL	SEA	RCH	REP	ORT
---------------	-----	-----	-----	-----

intern 1al Application No

•		P(	0/09990
A. CLASSII IPC 7	FICATION OF SUBJECT MATTER F16H37/02		
	Annual Court of Court	tion and IDC	
	International Patent Classification (IPC) or to both national classifica	uioi and iPC	
	cumentation searched (classification system followed by classification ${\sf F16H}$	on symbols)	
Documentat	ion searched other than minimum documentation to the extent that si	uch documents are included in the fields	searched
	ata base consulted during the international search (name of data bas ternal, WPI Data, PAJ	e and, where practical, search terms us	ed) .
C DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the rele	evant passages	Relevant to daim No.
A	EP 0 787 927 A (DOORNES TRANSMISS 6 August 1997 (1997-08-06) column 3, line 16 -column 4, line figures	1	
A	EP 0 199 533 A (TOYOTA MOTOR CO L 29 October 1986 (1986-10-29) column 6, line 34 - line 56; figu	1	
P,A	DE 198 58 553 A (ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN) 21 June 2000 (20 cited in the application		
	1 <b>3</b> 1		
			-
Fun	her documents are listed in the continuation of box C.	Patent tamily members are list	ed in annex.
Special ca  A docum consist E earlier filing L docum which citatic O docum other	nternational filing date ith the application but theory underlying the e claimed invention not be considered to document is taken alone e claimed invention inventive step when the more other such docu- rious to a person skilled		
"P" docum later t	ent published prior to the international filing date but han the priority date claimed	in the art. *&* document member of the same pate	
	actual completion of the international search 26 January 2001	Date of malling of the international 02/02/2001	sea Giriepoir
Name and	mailing address of the ISA  European Patent Office, P.B. 5818 Patentiaan 2  NL - 2280 HV Rijswijk  Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.	Authorized officer	
1	For (-31-70) 340-2040, 1X. 31 031 Epo III,	Daehnhardt. A	

#### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

internationales Aktenzeichen / EP 00/09990

			LI OU	7 09990
A. KLASSI IPK 7	FIZERUNG DES ANMELDUN EGENSTANDES F16H37/02			
Nach der Int	ternationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klas	ssifikation und der IPK		
B. RECHE	RCHIERTE GEBIETE			
Recherchier IPK 7	ter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbo F16H	ole)		
	te aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, so			
Während de	er internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (N	ame der Datenbank und	d evtl. verwendete	Suchbegriffe)
EPO-In	ternal, WPI Data, PAJ			
C. ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN			
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe	e der in Betracht komme	nden Teile	Betr. Anspruch Nr.
А	EP 0 787 927 A (DOORNES TRANSMISS 6. August 1997 (1997-08-06) Spalte 3, Zeile 16 -Spalte 4, Zei Abbildungen	1		
A	EP 0 199 533 A (TOYOTA MOTOR CO L 29. Oktober 1986 (1986–10–29) Spalte 6, Zeile 34 – Zeile 56; Ab	1		
P,A -				
	ere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu ehmen	X Siehe Anhang F	Patentfamilie	
<ul> <li>Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen:</li> <li>'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</li> <li>'E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</li> <li>'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht</li> <li>'P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</li> <li>'T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum ender der dem Prioritätsdatum veröffentlichung oder dem Prioritätsdatum veröffentlichung nucht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegen Theorie angegeben ist</li> <li>'X' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfi kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden verden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren ander Veröffentlichung dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist</li> <li>'Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</li> </ul>				
	Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des 02/02/20		cnerchenberichts
	6. Januar 2001	02/02/20	701	
Name und F	Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Riiswijk	Bevollmächtigter Be	ediensteter	
	Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Daehnhar	^dt, A	

#### INTERNATIONAL SEARCH REPORT

21-06-2000

		rmation on patent family mem	International	Application No 00/09990	
Patent document cited in search report		Publication date		atent family nember(s)	Publication date
EP 0787927	A	06-08-1997	NL EP JP US	1002245 C 0959270 A 9217812 A 5890987 A	07-08-1997 24-11-1999 19-08-1997 06-04-1999
EP 0199533	Α	29-10-1986	JP JP DE US	61241561 A 61241562 A 3668682 D 4672863 A	27-10-1986 27-10-1986 08-03-1990 16-06-1987

WO 0037829 A

29-06-2000

DE 19858553

Α

# Translation

PATENT COOPERATION TREATY

**PCT** 

0/089,4763

#### INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 7610 WO Z RSF-HA  FOR FURTHER ACTION SeeNotification of Transmittal of Internation Report (Form PCT/IPEA/4)						
International application No.	International filing d	ate (day/m	onth/year)	Priority date (day/month/year)		
PCT/EP00/09990	11 October 2	000 (11.	10.00)	16 October 1999 (16.10.99)		
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC F16H 37/02						
Applicant	ZF FRIEDRIC	HSHAF	EN AG			
<ol> <li>This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.</li> </ol>						
2. This REPORT consists of a total of	6 sheets	s, includinį	g this cover sl	neet.		
This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).  These annexes consist of a total of sheets.						
3. This report contains indications relati	ing to the following ite	ems:				
I Basis of the report						
II Priority						
III Non-establishment o	f opinion with regard t	o novelty,	inventive ster	p and industrial applicability		
IV Lack of unity of inve		•		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
Reasoned statement		th regard to statement	o novelty, inv	entive step or industrial applicability;		
VI Certain documents ci	ted			DECEME		
VII Certain defects in the	international applicati	ion		RECEIVED		
	on the international ap	plication		OCT <b>03</b> 2002		
				<b>GROUP</b> 3600		
Date of submission of the demand		Date of o	completion of	this report		
10 April 2001 (10.04.0	01)		-	tember 2001 (17.09.2001)		
Name and mailing address of the IPEA/EP		Authoriz	ed officer			
Facsimile No.			ne No.			

Internation

International application No.

#### PCT/EP00/09990

#### I. Basis of the report 1. With regard to the elements of the international application:\* the international application as originally filed the description: , as originally filed pages , filed with the demand pages , filed with the letter of pages the claims: 1-12 , as originally filed pages , as amended (together with any statement under Article 19 pages , filed with the demand pages , filed with the letter of pages the drawings: , as originally filed pages , filed with the demand pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_ pages the sequence listing part of the description: pages \_\_\_, as originally filed \_\_\_\_, filed with the demand pages \_\_\_, filed with the letter of \_\_ pages 2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item. These elements were available or furnished to this Authority in the following language the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)). the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)). the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/ or 55.3). 3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing: contained in the international application in written form. filed together with the international application in computer readable form. furnished subsequently to this Authority in written form. furnished subsequently to this Authority in computer readable form. The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished. The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished. The amendments have resulted in the cancellation of: the description, pages \_ the claims, Nos. \_ the drawings, sheets/fig \_\_\_ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).\*\* \* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16 \*\* Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item I and annexed to this report.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

#### INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.
PCT/EP 00/09990

V.	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;
	citations and explanations supporting such statement

. Statement			
Novelty (N)	Claims	1-12	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1-12	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA	.) Claims	1-12	YES
	Claims		NO

- 2. Citations and explanations
  - Novelty
     Claims 1 to 12 satisfy the requirements of PCT
     Article 33(2) because its subject matter is novel.
  - 1.1 The following features of Claim 1 are known from EP-A-787 927 (D1) (see Figures 1, 3 and column 3, line 16 to column 4, line 25) and EP-A-199 533 (D2) (see Figures 1, 2 and column 6, lines 34-56); both publications can be seen as the closest prior art. They show a:

"continuously adjustable motor vehicle transmission with a variator (D1: 1; D2: 36), for continuous transmission adjustment and a multi-step gear shift (D1: 29; D2: 14) with at least one input (D1: 17; D2: 68) and one output shaft (D1: 18; D2: 66) and at least two forward gears and with at least one reverse gear".

The subject matter of Claim 1 differs from the transmission in D1 and D2 in the features of its characterizing part, namely, in that

"in the multistage gear box, a reversal of

rotational direction occurs between the input and the output shaft by means of the at least two forward gears, and the at least one reverse gear is designed without reversal of rotational direction between the input and the output shaft".

In both publications D1 and D2, the input and the output shaft rotate without reversal of rotational direction in the two forward gears.

Hence, the subject matter of Claim 1 is novel.

- 1.2 The subject matter of Claims 2-12 is similarly novel because said claims are dependent on Claim 1.
- 2. Inventive step Claims 1-12 satisfy the requirements of PCT Article 33(3) because their subject matter involves an inventive step.
- 2.1 The above-mentioned characterizing features of Claim 1 (see Item 1.1) effect that the usual doubled spur gear step (see D1, Figure 1, reference 16) between the gear box and the axle differential connected on the output side is reduced to a simple spur gear step. This simplifies the transmission and requires less effort to construct. The problem addressed by the invention could be seen as that of simplifying the known transmission.

Although the claimed solution may appear trivial in itself, in combination with the transmission of the preamble and in view of the problem posed, it does not appear obvious to a person skilled in the art.

PCT/EP 00/09990

None of the publications cited discloses the claimed solution.

The subject matter of Claim 1 is thus considered to involve an inventive step.

- 2.2 The subject matter of Claims 2-12 also involves an inventive step because these claims depend on Claim 1.
- 3. Industrial applicability
  Claims 1-12 satisfy the requirements of PCT Article
  33(4) because their subject matter is industrially
  applicable. They relate to a transmission for motor
  vehicles that is definitely industrially applicable.

#### , INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

nernational application No.
PCT/EP 00/09990

VII.	Certain	defects	in	the	international	application
------	---------	---------	----	-----	---------------	-------------

The following defects in the form or contents of the international application have been noted:

Contrary to PCT Rule 5.1(a)(ii), the description does not cite documents D1 and D2 or indicate the relevant prior art disclosed therein.

#### INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

nternational application No. PCT/EP 00/09990

#### VIII. Certain observations on the international application

The following observations on the clarity of the claims, description, and drawings or on the question whether the claims are fully supported by the description, are made:

Claim 2 does not satisfy the requirements of PCT Article 6 because it is not clear.

In line 21, the word "in particular" makes the definition of the variator unclear. Omitting this word would remedy the defect.

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM **GEBIET DES PATENTWESENS** 

Absender:

MIT DER INTERNA

ALEN VORLÄUFIGEN PRÜFUNG BEAUFTHAGTE BEHÖRDE

An:

ZF FRIEDRICHSHAFEN AG D-88038 Friedrichshafen **ALLEMAGNE** 

18 Sep. 2001

MITTEILUNG ÜBER DIE ÜBERSENDUNG DES INTERNATIONALEN VORLÄUFIGEN **PRÜFUNGSBERICHTS** 

(Regel 71.1 PCT)

Absendedatum

(Tag/Monat/Jahr)

17.09.2001

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts

**7610 WO Z RSF-HA** 

WICHTIGE MITTEILUNG

Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)

Internationales Aktenzeichen PCT/EP00/09990

Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 11/10/2000

16/10/1999

Anmelder

ZF FRIEDRICHSHAFEN AG et al.

- 1. Dem Anmelder wird mitgeteilt, daß ihm die mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragte Behörde hiermit den zu der internationalen Anmeldung erstellten internationalen vorläufigen Prüfungsbericht, gegebenenfalls mit den dazugehörigen Anlagen, übermittelt.
- 2. Eine Kopie des Berichts wird gegebenenfalls mit den dazugehörigen Anlagen dem Internationalen Büro zur Weiterleitung an alle ausgewählten Ämter übermittelt.
- 3. Auf Wunsch eines ausgewählten Amts wird das Internationale Büro eine Übersetzung des Berichts (jedoch nicht der Anlagen) ins Englische anfertigen und diesem Amt übermitteln.

#### 4. ERINNERUNG

Zum Eintritt in die nationale Phase hat der Anmelder vor jedem ausgewählten Amt innerhalb von 30 Monaten ab dem Prioritätsdatum (oder in manchen Ämtern noch später) bestimmte Handlungen (Einreichung von Übersetzungen und Entrichtung nationaler Gebühren) vorzunehmen (Artikel 39 (1)) (siehe auch die durch das Internationale Büro im Formblatt PCT/IB/301 übermittelte Information).

lst einem ausgewählten Amt eine Übersetzung der internationalen Anmeldung zu übermitteln, so muß diese Übersetzung auch Übersetzungen aller Anlagen zum internationalen vorläufigen Prüfungsbericht enthalten. Es ist Aufgabe des Anmelders, solche Übersetzungen anzufertigen und den betroffenen ausgewählten Ämtern direkt zuzuleiten.

Weitere Einzelheiten zu den maßgebenden Fristen und Erfordernissen der ausgewählten Ämter sind Band II des PCT-Leitfadens für Anmelder zu entnehmen.

Name und Postanschrift der mit der internationalen Prüfung beauftragten Behörde

BON, L

Europäisches Patentamt D-80298 München

Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d

Fax: +49 89 2399 - 4465

Tel. +49 89 2399-2961

Bevollmächtigter Bediensteter



# VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWES S

# **PCT**

#### INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

Aktenzeichen de	es Anmelders oder Anwalts			
7610 WO Z I		WEITERES VORG	siehe Mitte vorläufigen	ilung über die Übersendung des internationaler Prüfungsberichts (Formblatt PCT/IPEA/416)
Internationales	Aktenzeichen	Internationales Anmelde	edatum (Tag/Monat/Jahr)	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Tag)
PCT/EP00/0	9990	11/10/2000		16/10/1999
Internationale P F16H37/02	atentklassifikation (IPK) oder i	nationale Klassifikation un	d IPK	
Anmelder				
ZF FNIEDNI	CHSHAFEN AG et al.			
	ernationale vorläufige Prü erstellt und wird dem Anme			onalen vorläufigen Prüfung beauftragten
2. Dieser BE	RICHT umfaßt insgesamt	6 Blätter einschließlic	h dieses Deckblatts.	
und/o	der Zeichnungen, die geä	ndert wurden und dies	em Bericht zugrunde	tter mit Beschreibungen, Ansprüchen liegen, und/oder Blätter mit vor dieser t 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PC
Diese Anl	agen umfassen insgesam	t Blätter.		
3. Dieser Be	richt enthält Angaben zu fo	olgondon Punkton	4.5	
o. Diesei be	nem emman Angaben 20 K	olgenden Funkten.		
1 ⊠	Grundlage des Berichts			
" "				
			eit, erfinderische Tätio	gkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
1/ 🗆	<b>3</b>	_		
V ⊠	Begründete Feststellung gewerblichen Anwendba	g nach Artikel 35(2) hin arkeit; Unterlagen und	sichtlich der Neuheit, Erklärungen zur Stütz	der erfinderischen Tätigkeit und der zung dieser Feststellung
- VI 🗆	Bestimmte angeführte U	Interlagen		
VII ⊠	Bestimmte Mängel der i	nternationalen Anmeld	ung	
VIII 🛛	Bestimmte Bemerkunge	n zur internationalen A	nmeldung	
	····			
Datum der Einrei	chung des Antrags		Datum der Fertigstellu	ng dieses Berichts
10/04/2001			17.09.2001	
	nschrift der mit der internation	alen vorläufigen	Bevollmächtigter Bedie	ensteler
Prüfung beauftra	_			So Services
<b>O)))</b> D-8	opäisches Patentamt 0298 München +49 89 2399 - 0 Tx: 523656	enmu d	Lecomte, D	
	: +49 89 2399 - 4465	-p.110 0	Tol Nr +40 80 2300 8	DOO STANDED

Tel. Nr. +49 89 2399 8988

Internationales Aktenzeichen PCT/EP00/09990

ا. ا	Grund	lage	des	Beri	ichts
------	-------	------	-----	------	-------

1.	1. Hinsichtlich der <b>Bestandteile</b> der internationalen Anmeldung ( <i>Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigefügt, weil sie keine Änderungen enthalten (Regeln 70.16 und 70.17)): <b>Beschreibung, Seiten:</b></i>						
	1-1	1	ursprüngliche Fassung				
	Pat	tentansprüche, Nr.	.:				
	1-1	2	ursprüngliche Fassung				
	Zei	Zeichnungen, Blätter:					
	1/3	-3/3	ursprüngliche Fassung				
2.	die	internationale Anm	he: Alle vorstehend genannten Bestandteile standen der Behörde in der Sprache, in der eldung eingereicht worden ist, zur Verfügung oder wurden in dieser eingereicht, sofern chts anderes angegeben ist.				
Die Bestandteile standen der Behörde in der Sprache: zur Verfügung bzw. wurden in dieser Spreingereicht; dabei handelt es sich um							
		die Sprache der Ü Regel 23.1(b)).	bersetzung, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (nach				
		die Veröffentlichur	ngssprache der internationalen Anmeldung (nach Regel 48.3(b)).				
		die Sprache der Ü ist (nach Regel 55	bersetzung, die für die Zwecke der internationalen vorläufigen Prüfung eingereicht worden .2 und/oder 55.3).				
3.			nternationalen Anmeldung offenbarten <b>Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz</b> ist die e Prüfung auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das:				
		in der internationa	len Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.				
		zusammen mit der	r internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.				
		bei der Behörde na	achträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.				
		bei der Behörde n	achträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.				
			B das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den alt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.				
			3 die in computerlesbarer Form erfassten Informationen dem schriftlichen entsprechen, wurde vorgelegt.				
4.	Auf	grund der Änderung	gen sind folgende Unterlagen fortgefallen:				

Internationales Aktenzeichen PCT/EP00/09990

		Beschreibung, Ansprüche, Zeichnungen,	Seiten: Nr.: Blatt:				
5.			en nach Αι	ıffassu	ng der Behör	gen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus rde über den Offenbarungsgehalt in der ursprüngl ;)).	
		(Auf Ersatzblätter, die beizufügen).	e solche Är	nderun	gen enthalter	n, ist unter Punkt 1 hinzuweisen;sie sind diesem E	3ericht
6.	Etwa	aige zusätzliche Beme	erkungeņ:			·	
٧.						lich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit u rungen zur Stützung dieser Feststellung	nd der
1.	Fest	tstellung					
	Neu	heit (N)		Ja: Nein:	Ansprüche Ansprüche	1-12	
	Erfir	nderische Tätigkeit (E	T)	Ja:	Ansprüche	1-12	

2. Unterlagen und Erklärungen siehe Beiblatt

Gewerbliche Anwendbarkeit (GA)

#### VII. Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung

Es wurde festgestellt, daß die internationale Anmeldung nach Form oder Inhalt folgende Mängel aufweist: siehe Beiblatt

Nein: Ansprüche

Nein: Ansprüche

Ansprüche

1-12

Ja:

#### VIII. Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Zur Klarheit der Patentansprüche, der Beschreibung und der Zeichnungen oder zu der Frage, ob die Ansprüche in vollem Umfang durch die Beschreibung gestützt werden, ist folgendes zu bemerken: siehe Beiblatt

#### Zu Punkt V

Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

- 1. Neuheit
  - Die Ansprüche 1 bis 12 erfüllen die Erfordernisse des Artikels 33(2) PCT, weil ihr Gegenstand neu ist.
- Die folgenden Merkmale des Anspruchs 1 sind aus EP 787 927 A (D1) (siehe 1.1 Figuren 1, 3 und Spalte 3, Zeile 16 bis Spalte 4, Zeile 25) und EP 199 533 A (D2) (siehe Figuren 1, 2 und Spalte 6, Zeilen 34-56) bekannt, wobei beide Druckschriften als nächstliegender Stand der Technik angesehen werden können. Sie zeigen ein

"Stufenlos verstellbares Fahrzeuggetriebe, mit einem Variator (D1: 1; D2: 36), stufenlosen Übersetzungsverstellung und einem mehrstufigen Schaltgetriebe (D1: 29; D2: 14) mit mindestens einer Eingangs- (D1: 17; D2: 68) und einer Ausganswelle (D1: 18; D2: 66) und mit mindestens zwei Vorwärtsgängen und mit mindestens einem Rückwärtsgang".

Der Gegenstand des Anspruchs 1 unterscheidet sich vom Getriebe der D1 und D2 durch die Merkmale seines kennzeichenden Teils, nämlich dadurch, dass

"in dem mehrstufigen Schaltgetriebe durch die mindestens zwei Vorwärtsgänge zwischen der Eingangs- und der Ausgangswelle eine Drehrichtungsumkehr erfolgt und der mindestens eine Rückwärtsgang ohne Drehrichtungsumkehr zwischen der Eingangs- und der Ausgangswelle ausgebildet ist".

In beiden Druckschriften D1 und D2 drehen die Eingangs- und die Ausgangswelle ohne Drehrichtungsumkehr in den zwei Vorwärtsgängen.

Der Gegenstand des Anspruchs 1 ist somit neu.

1.2 Der Gegenstand der Ansprüche 2 bis 12 ist ebenfalls neu, weil sie vom Anspruch 1 abhängen.

- 2. Erfinderische Tätigkeit
  - Die Ansprüche 1 bis 12 erfüllen die Erfordernisse des Artikels 33(3) PCT, weil ihr Gegenstand auf einer erfinderischen Tätigkeit beruht.
- 2.1 Die oben genannten (siehe Punkt 1.1) unterscheidenden Merkmale des Anspruchs 1 bewirken, dass die übliche doppelte Stirnradstufe (siehe D1, Figur 1, Pos. 16) zwischen dem Schaltgetriebe und dem nachgeschalteten Achsdifferential auf eine einfache Stirnradstufe reduziert wird. Dies vereinfacht das Getriebe und erfordert einen geringeren Bauaufwand. Die der Erfindung zugrunde liegende Aufgabe könnte darin gesehen werden, das bekannte Getriebe zu vereinfachen.

Obwohl die beanspruchte Lösung allein gesehen trivial aussehen kann, scheint sie in Kombination mit dem Getriebe des Oberbegriffs und im Hinblick auf die gestellte Aufgabe nicht naheliegend für den Fachmann zu sein. Keine der zitierten Druckschriften offenbart die beanspruchte Lösung.

Der Gegenstand des Anspruchs 1 wird daher als auf einer erfinderischen Tätigkeit beruhend angesehen.

- 2.2 Der Gegenstand des Ansprüche 2 bis 12 beruht ebenfalls auf einer erfinderischen Tätigkeit, weil sie vom Anspruch 1 abhängen.
- 3. Gewerbliche Anwendbarkeit

Die Ansprüche 1 bis 12 erfüllen die Erfordernisse des Artikels 33(4) PCT, weil ihr Gegenstand gewerblich anwendbar ist. Sie beziehen sich auf ein Getriebe für Fahrzeuge, das bestimmt gewerblich anwendbar ist.

#### Zu Punkt VII

#### Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung

Im Widerspruch zu den Erfordernissen der Regel 5.1 a) ii) PCT werden in der Beschreibung weder der in den Dokumenten D1 und D2 offenbarte einschlägige Stand der Technik noch diese Dokumente angegeben.

#### Zu Punkt VIII

#### Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Der Anspruch 2 erfüllt nicht die Erfodernisse des Artikels 6 PCT, weil er nicht klar ist.

In der Zeile 21 macht das Wort "insbesondere" die Definition des Variators unklar. Das Weglassen dieses Wortes würde den Mangel beheben.

### **PCT**

#### **ANTRAG**

Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird.

7om	Anme	deamt	auszuffülle	'n
OTIL	Tiunc.	ucanii	auscullull	-11

International CAKENZEICHEN / 0 9 0

1 1 OCT 2000

1. 10. 00)

Internationales Anmeldedatum

**EUROPEAN PATENT OFFICE** PCT INTERNATIONAL APPLICATION

Name des Anmeldeamts und "PCT International Application"

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts (falls gewünscht)

	(max. 12 Zeichen) 761(	O WO Z RSF-RU			
Feld Nr. I BEZEICHNUNG DER ERFINDUN	G				
Stufenlos verstellbares Fahrze	euggetriebe				
Feld Nr. II ANMELDER					
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Person Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Na		Diese Person ist			
	,	gleichzeitig Erfinder			
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG		Telefonnr.:			
		(0 75 41) 77-7424			
D-88038 Friedrichshafen		Telefaxnr.:			
·		(0 75 41) 77-7518			
Deutschland		Fernschreibnr.:			
		734 207 zf d			
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder Wohnsitz (Staat):	DE			
		lie Vereinigten die im Zusatzfeld ten von Amerika angegebenen Staaten			
Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODE	R (WEITERE) ERFINDER				
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Person Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Na		2.			
-	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Diese Person ist			
GUMPOLTSBERGER, Gerhard Saint-Dié-Str. 25		nur Anmelder			
Saint-Die-Str. 25					
88045 Friedrichshafen		Anmelder und Erfinder			
Deutschland		nur Erfinder (Wird dieses Kästchen			
		angekreuzt, so sind die nachstehenden			
DT.	Site of a Walteria (GLA)	Angaben nicht nötig.)			
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder Wohnsitz (Staat):	DE			
		lie Vereinigten die im Zusatzfeld angegebenen Staaten			
Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind	louf ain am Foutactuur ashlatt an a				
weitere Allineider undvoder (weitere) Erfinder sind	auf effetti Fortsetzungsblatt ang	egeoen.			
Feld Nr. IV ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTRETER; ZUSTELLANSCHRIFT					
Die folgende Person wird hiermit bestellt/ist bestellt worden, um für den (die) Anmelder Anwalt X gemeinsamer vor den zuständigen internationalen Behörden in folgender Eigenschaft zu handeln als:					
Name und Anschrist: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung.  Bei der Anschrist sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben.)  Telefonnr.:					
(0 75 41) 77-7424					
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG Telefaxnr.:					
D-88038 Friedrichshafen (0 75 41) 77-7518					
Deutschland	Fernschreibnr.:				
·		734 207 zf d			
Dieses Kästchen ist anzukreuzen, wenn kein Anwalt oder gemeinsamer Vertreter bestellt ist und statt dessen im obigen Feld eine spezielle					
Zustellanschrift angegeben ist.					

#### Feld Nr. V BESTIMMUNG VON STAATEN

	den): iona	les Pate	nt	ite ate	епырге	chenden Kastch wenigstens ein Kästchen muß angekreuzt			
		AP ARIPO-Patent: KE Kenia, MW Malawi, SD Sudan, SZ Swasiland, UG Uganda und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Harare-Protokolls und des PCT ist							
			EA Eurasisches Patent: AZ Aserbaidschan, BY Belarus, KZ Kasachstan, RU Russische Föderation, TJ Tadschikistan, TM Turkmenistan und jeder weitere Staa Vertragsstaat des Eurasischen Patentübereinkommens und des PCT ist						
		Ø	EP Europäisches Patent: AT Österreich, BE Belgien, CH und LI Schweiz und Liechtenstein, DE Deutschland, DK Dänemark, ES Spanien, FR Frankreich, Vereinigtes Königreich, GR Griechenland, IE Irland, IT Italien, LU Luxemburg, MC Monaco, NL Niederlande, PT Portugal, SE Schweden und jeder weitere Se der Vertragsstaat des Europäischen Patentübereinkommens und des PCT ist						
	OA OAPI-Patent: BF Burkina Faso, BJ Benin, CF Zentralafrikanische Republik, CG Kongo, CI Côte d'Ivoire, CM Kamerun, GA Gabun, GN Guinea, ML Mali, MR Mauretanien, NE Niger, SN Senegal, TD Tschad, TG Togo und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat der OAPI und des PCT ist (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben)								
Nat	ional	es Pate	nt (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht	wird, bi	tte auf d	ler gepunkteten Linie angeben):			
		AL	Albanien		MD	Republik Moldau			
		AM	Armenien		M	Madagaskar			
		AT	Österreich		MK	Die ehemalige jugoslawische Republik			
		ΑU	Australien			Mazedonien			
		ΑZ	Aserbaidschan		MN	Mongolei			
		BB	Barbados		MW	Malawi			
		$\mathbf{BG}$	Bulgarien		MX	Mexiko			
		BR	Brasilien		NO	Norwegen			
		BY	Belarus		NZ	Neuseeland			
		CA	Kanada		PL	Polen			
		CH w	nd LI Schweiz und Liechtenstein		PT	Portugal			
		CN	China		RO	Rumänien			
		cz	Tschechische Republik		RU	Russische Föderation			
	$\Box$	DE	Deutschland		SD	Sudan			
	$\Box$	DK	Dänemark		SE	Schweden			
	$\Box$	EE	Estland		SG	Singapur			
		ES	Spanien		SI	Slowenien			
	_		Finnland			SK			
		wakei	A Militaria		ш	SK			
		GB	Vereinigtes Königreich		ТJ	Tadschikistan			
		GE	Georgien		TM	Turkmenistan			
		HU	Ungarn		TR	Türkei			
		IS	Island		TT	Trinidad und Tobago			
	×	JP	Japan		UA	Ukraine			
		KE	Kenia		UG	Uganda			
		KG	Kirgisistan	X	us	Vereinigte Staaten von Amerika			
		KP	Demokratische Volksrepublik Korea		UZ	Usbekistan			
		KR	Republik Korea	$\Box$	VN	Vietnam			
		KZ	Kasachstan		hen für	r die Bestimmung von Staaten (für die Zwecke eines			
nationalen Patents), die dem PCT nach der Veröffentlichun dieses Formblatts beigetreten sind:					atents), die dem PCT nach der Veröffentlichung				
LR Liberia									
		LS	Lesotho						
		LT	Litauen						
		LU	Luxemburg ,						
		LV	Lettland						

Zusätzlich zu den oben genannten Bestimmungen nimmt der Anmelder nach Regel 4.9 Absatz b auch alle anderen nach dem PCT zulässigen Bestimmungen vor mit Ausnalune der Bestimmung von Der Aumelder erklärt, daß diese zusätzlichen Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmung, die vor Ablauf von 15 Monaten ab dem Prioritätsdahun nicht bestätigt wurde, nach Ablauf dieser Frist als vom Aumelder zurückgenonunen gilt. (Die Bestätigung einer Bestimmung erfolgt durch die Einreichung einer Mitteilung, in der diese Bestimmung angegeben wird, und die Zahlung der Bestätigungsgebühr. Die Bestätigung muß beim Anmeldeamt innerhalb der Frist von 15 Monaten eingehen.)

Fonnblatt PCT/RO/101 (Blatt 2) (Januar 1996)

Siehe Anmerkungen zu diesem Antragsformular

Feld Nr. VI PRIORITÄTSANSPF	UCH	Weitere Prioritätsensprüche s	ind im Zusatzfeld angegeben.					
Die Priorität der folgenden früheren	Anm (en) wird hiermit beanspruc	cht:						
Staat (Annelde- oder Bestimmungsstaat der Anmeldung)	Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)	Aktenzeichen	Anmeldeamt (nur bei regionaler oder internationaler Anmeldung)					
(1) DE	(16.10.1999)	199 50 053.3	vinormanonarei Ammenaing)					
	16. Oktober 1999							
(2)								
(3)								
internationalen Anmeldung Anmelded  Das Anmeldeamt wird hiermit	Dieses Kästchen ankreuzen, wenn die beglaubigte Kopie der früheren Anneldung von dem Ant ausgestellt werden soll, das für die Zwecke dieser internationalen Anmeldung Anneldeamt ist (eine Gebühr kann verlangt werden):  Das Anmeldeamt wird hiermit ersucht, eine beglaubigte Abschrift der oben in Zeile(n)  bezeichneten früheren Anmeldung(en) zu erstellen und dem Internationalen Büro zu übermitteln.							
Feld Nr. VII INTERNATIONALE	RECHERCHENBEHÖRDE		•					
Recherchenbehörden für die internati die die internationale Recherche durc Frühere Recherche: Auszufüllen, we bei der internationalen Recherchenbe	hörde beantragt oder von ihr durchget	me der Behörde anzugeben, enügt): ISA/ herche, Recherche internationaler Art o lührt worden ist und diese Behörde nun	ersucht wird die internationale					
Recherche soweit wie möglich auf die	Ergebnisse einer solchen früheren Rec (bzw. deren Übersetzung) oder des Rec	cherche zu stützen. Die Recherche oder	der Recherchenantrag ist durch					
Staat (oder regionales Amt);	Datum (Tag/Monat/	(Jahr): Aktenz	zeichen:					
Feld Nr. VIII KONTROLLISTE	* - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
Diese internationale Anmeldung umfa	Rt: Dieser internationalen Ann	neldung liegen die nachstehend angekre						
, ,								
	2. Beschreibung: 11 Blätter Vollmacht							
	Blätter 2. X Kopie der allgeme Vollmacht	inen 6. Gesonderte legten Miki	Angaben zu hinter- oorganismen					
	Blätter 3. Begründung für da der Unterschrift	1 1	otokolle für Nucleotide minosäuren (Diskette)					
	4. X Prioritätsbeleg(e) (die Zeilennummer	(durch 8. Sonstige (e.	inzeln aufführen):					
Abbildung Nr der Zei	Nr. VI kennzeichne chnungen (falls vorhanden) soll mit der	<i>en).</i> r Zusammenfassung veröffentlicht werd	en.					
	S ANMELDERS ODER DES ANWA							
Der Name jeder unterzeichnenden Person ist neben der Unterschrift zu wiederholen, und exist anzugeben, sofon sich dies nicht eindeutig aus dem Antrag ergibt, in welcher Eigenschaft die Person unterzeichnet.  ZF Friedrichshafen AG  27427  Gerhard Gumpoltsberger								
(Rainer Schmidt-Frie	drich)							
Datum des tatsächlichen Eingang     internationalen Anmeldung:	Vom Anmeldeam	1	CT 2000 2. Zeichnungen					
internationalen Anmeldung:  3. Geändertes Eingangsdatum aufgr fristgerecht eingegangener Unterl	und nachträglich jedoch agen oder Zeichnungen	,	einge- gangen:					
zur Vervollständigung dieser internationalen Anmeldung:  4. Datum des fristgerechten Eingangs der angeforderten								
Richtigstellungen nach Artikel 11 5. Vom Anmelder benannte	ISA/	6. Übermittlung des Rechercher	nexemplars bis zur					
Internationale Recherchenbehörd	e: Vom Internationalen	Zahlung der Recherchengebü	hr aufgeschoben					
Datum des Eingangs des Aktenexemp beim Internationalen Büro:		i Dui o auszululieli.						